



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

مؤسسة التربية و التعليم الخاصة سليم

ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT SALIM

www.ets-salim.com 021 87 10 51 021 87 16 89 Hai Galloul - bordj el-bahri alger

رخصة فتح رقم 1088 بتاريخ 30 جانفي 2011

مخضيري - ابتدائي - متوسط - ثانوي

إعتماد رقم 67 بتاريخ 06 سبتمبر 2010

نوفمبر 2014

المستوى: الثالثة متوسط (3AM)

المدة: 01 سا 30

اختبار الفصل الأول في مادة العلوم الفيزيائية

### التمرين الأول: (06 نقاط)

يعطي الاحتراق التام لغاز الإيثان ( $C_2H_6$ ) في الهواء غاز يعكس رائق الكلس وبخار الماء.

- 1- ما اسم الغاز المنطلق وما صيغته الكيميائية؟
- 2- اكتب معادلة التفاعل الكيميائي ووازنها؟
- 3- اذا علمت أن الاحتراق الغير تام لهذا الغاز ينتج أيضا هباب الفحم وغازا حادي اوكسيد الفحم.  
أ- اكتب معادلة هذا التفاعل الكيميائي؟  
ب- سم العامل الذي أدى إلى تغير نواتج الاحتراقين؟

### التمرين الثاني: (06 نقاط)

- لديك العناصر التالية: مصباح-بطارية-أسلاك ناقلة.
- 1- انجز السلسلة الوظيفية التي تسمح بإنارة حجرة.
  - 2- أنجز السلسلة الطاقوية الموافقة لها.

### الوضعية الإدماجية: (08 نقاط)

- لما نهض وائل وعماد صباحا أحسا بالتعب فقررا تناول محلول فيتامين c حتى يسترجعا نشاطهما وحيويتهما. يفضل عماد محلول فيتامين c دافئ بينما يفضل وائل باردا
- 1- أيهما يتناول محلوله أولا عماد أم وائل. علل؟
  - 2- تبين الوضعية عامل يؤثر في حدوث وتوجيه التفاعل الكيميائي عرفه؟
  - 3- ادكر عوامل أخرى تؤثر في حدوث وتوجيه التفاعل الكيميائي؟

بالتوفيق

الصفحة 1/1

حي قعلول - برج البحري - الجزائر

Web site : [www.ets-salim.com](http://www.ets-salim.com) /021.87.16.89 : الفاكس : Tel-Fax : 021.87.10.51